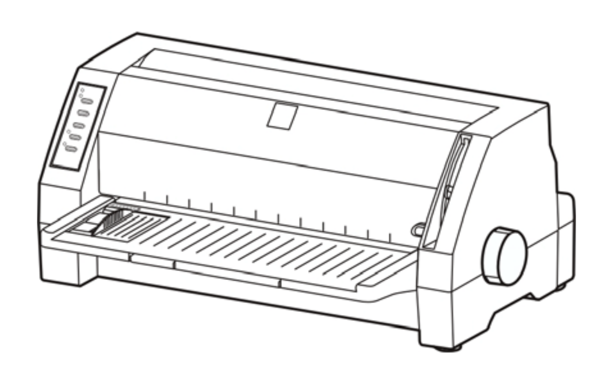


用 户 手 册

FP-700K

高速票据打印机



安全指引

请在使用本产品前仔细阅读本手册，不要执行本手册中没有明确说明的操作。未经授权的操作会导致错误或意外。制造商对因错误操作而导致打印机出现的任何问题均不负责。

- 请严格遵守标示在打印机上的所有警告和指导。
- 如果刚使用过打印机，打印头可能很热，请勿触碰打印头。
- 安装连续纸的时候不要把手指放在拖纸器链齿盖的下面。
- 请勿带电或用酒精等化学用品清洁打印机。如需清洁，请先把电源插头拔下，用微湿的柔软布料擦拭。
- 请勿在容易被液体溅到的地方使用打印机。
- 请勿堵塞机壳上的小槽或开孔。不要把打印机放在睡床、沙发、地毯或其它类似物品的表面，以防堵塞通风孔。如果打印机被置于比较拥挤的环境中工作，应采取相应的通风措施。
- 打开包装之前，应考虑好放置打印机的位置。应选择一个平稳的台面或坚固的打印机台架，并要确保打印机周围有足够的空间，以便纸张容易进出。
- 避免与其他大功率电器或容易引起电压波动的电器设备使用同一交流电源插座。
- 将整个计算机系统远离可能引起电磁干扰的器件，例如扬声器或无线电元件。
- 请勿把电源线放在容易被踩到的地方。如果电源线或电源插头已破损或断裂，请马上停止使用并更换新部件。
- 避免把打印机放在温度和湿度变化较大的地方，如：阳光直射、靠近热源、多尘或多油烟的地方。
- 为防止触电或引起短路，请勿把任何物体从打印机通风孔推入机体内。
- 请勿自行检修打印机，或打开打印机的外壳，以免触电或产生其它危险。如需检修应找专业维修人员。
- 在不用打印机时，应关闭打印机电源并拔掉电源线。外接插座应安装在接近打印机的地方。
- 出现以下情况时，请拔掉打印机电源线，并与专业维修人员联系：

  A：当电缆或插头损坏、磨损时。
  B：当有液体溅入机内时。
  C：当打印机被雨淋湿或进水时。
  D：当遵从操作手册操作，机器却不能正常工作时。
  E：当机器被摔落，造成机壳损坏时。
  F：当打印机特性明显变坏，需要维修时。

注：本手册内容如有更改，恕不另行通知。

* 本产品所有部件均为可回收设计，当用户需要废弃本产品时，本公司负责无偿回收，具体处理方法请联系本公司售后服务部。

目 录

第一章 产品特点

首先感谢您购买 Jolimark®打印机。本打印机是一部 24 针高速票据打印机，能满足多功能打印的要求，全面适用于税务、邮政、电信、医院、保险、金融、证券、海关、酒店、航空、运输等行业的日常文件打印，及其票据和报表的打印。

- **110 列平推式进纸机构**

  创新的 110 列平推式打印机可使纸张送入平稳、不会扭曲变形，专门设计的拖纸器可以让您放心、自由地连续打印，从而一些特殊文件（如：多联报表、多联发票、信封、明信片、标签纸等）可以平顺进出而不会发生卡纸现象。

- **简易安装打印纸**

  本打印机的纸张安装设计使您能够轻松自如地操作，快速地安装打印纸，节省您的时间。

- **具有自动进/退纸功能**

  单页纸由打印机前方输入，就可自动进纸至起始打印位置；打印完毕后，纸张会自动退回打印机前端。连续打印纸可以安装在拖纸器上，只要按一下**【进纸/退纸】**键，就可将纸自动送至打印位置。打印完毕后，纸张自动由前端送出以便撕纸。

- **撕纸功能**

  打印完毕后，连续纸自动进到打印机盖子旁的撕纸位置，以利于撕下已打印的纸张。

- **在单页纸与连续纸之间切换方便**

  通过操作面板上的**【进纸/退纸】**键使连续纸退回安装位置，再将**单页/连续纸进纸选择杆**设定为单页纸方式，使单页纸进入，就可使用单页纸打印了。当使用完单页纸后，将**单页/连续纸进纸选择杆**设定为连续纸方式，按一下**【进纸/退纸】**键，使连续纸重新进入打印机，就可再次使用连续纸打印。

- **高分辨率图形打印**

  最高 360 DPI（水平）×180 DPI（垂直）的分辨率，图形清晰。

- **操作简易的控制面板**

  可以通过控制面板简单的操作来了解目前的打印状态，并实现大部分的打印机功能。除此以外，可利用菜单设置系统完成打印机的参数设定。

- **产品兼容性**

  命令兼容 OKI5530SC 和 Epson ESC/PK2 两种市场通用的产品。

- **信函品质的字型**

  Roman, Sans Serif, Courier, Prestige, Script, OCR-A&B 等字体将媲美其它品牌的打印机，可使您打印出来的文件更漂亮！

- **增强的汉字字库**

  内装符合国家标准的 GB18030 超大容量汉字库。

- **压缩打印**

通过菜单设置系统可以设置 75%的压缩打印比例（但此时高速打印模式的设置无效）。另外也可通过 Jolimark FP-700K 驱动程序设置压缩打印（此时高速打印模式的设置有效）。两种途径设置的压缩比例成复合关系。

- **高速打印 “一键通”**

特设一快捷高速键及高速指示灯。脱机状态下，图形打印时, 重复按【**高速**】键可使打印机在“常速”和“高速”两种打印状态之间切换，当高速灯亮或闪亮时处于图形高速打印状态, 选择高速打印一步到位。

- **票据一键通功能**

票据一键通功能为方便用户快速切换不同打印模式而开发，对应增值税发票打印与普通票据（包括地税发票等）打印的不同应用情况，使用此功能可以快速设置相应的“增值税发票”打印模式与“票据”打印模式。

联机状态下按【**复写**】键约 3 秒，进入“增值税发票”打印模式。
联机状态下按【**高速**】键约 3 秒，进入“票据”打印模式。

第二章 准备工作

2.1 开箱检查

在打印机包装箱内，应具有以下各项：（1）打印机；（2）托纸板；（3）色带盒 JMR110；（4）并口电缆；（5）随机光盘；（6）电源线；（7）简易应用指南；（8）保修卡；（9）装箱清单。请核对图 2-1 示包装清单。如有任何东西遗失，请联络经销商。

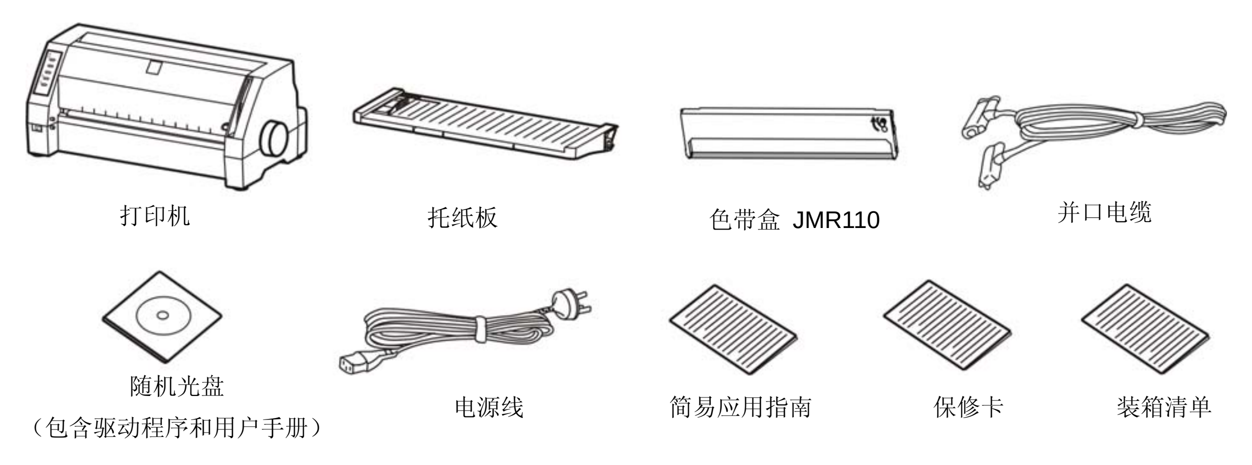


图 2-1 包装箱内包装清单

注意：配件的具体情况，以《装箱清单》为准。如有更改，恕不另行通知。

2.2 拆除保护材料

1. 打开包装箱，取出打印机，掀起打印机盖，将标示的保护材料拆除（如图 2-2）。

2. 保存好所有包装材料，以便将来运输打印机时使用。

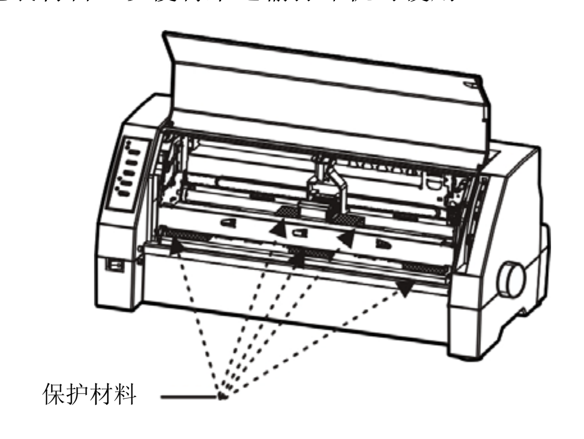


图 2-2 拆除保护材料

2.3 识别部件

图 2-3 和 2-4 标示 FP-700K 打印机的主要部件。

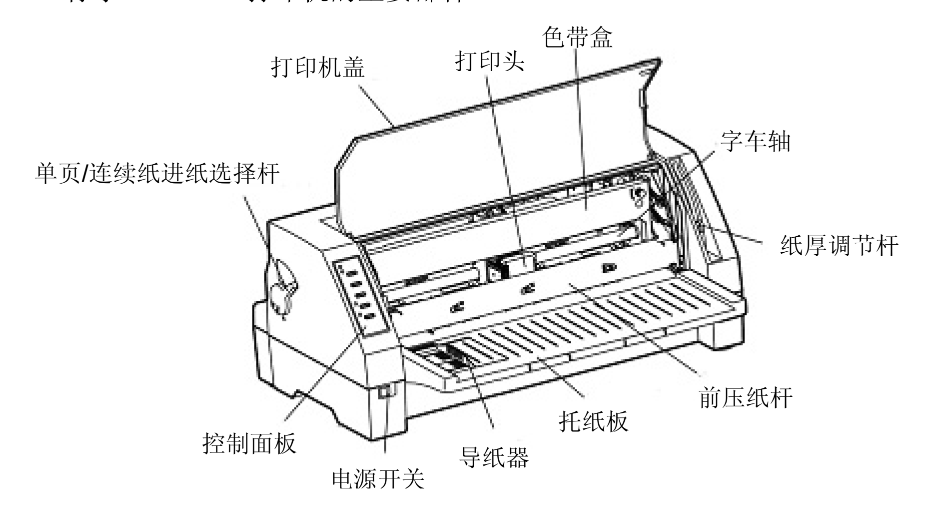


图 2-3 打印机主要部件（前视图）

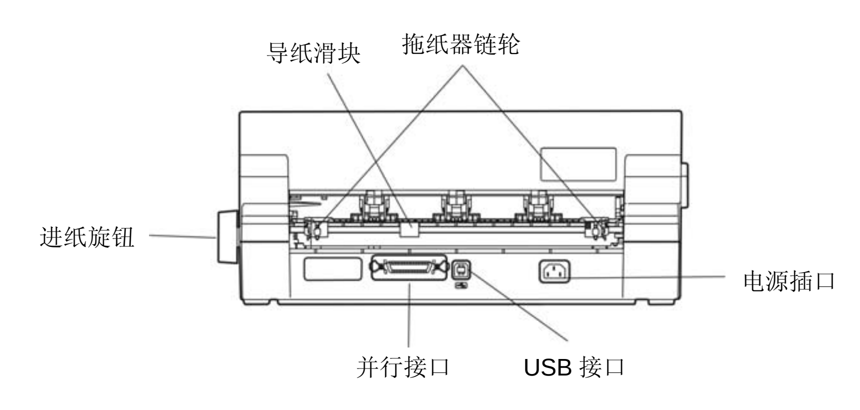


图 2-4 打印机主要部件（后视图）

2.4 安装托纸板

2.4.1 托纸板的安装

1. 双手握住托纸板两端，将托纸板两外侧的安装槽对准机外壳前内侧的定位销后（如图 2-5 所示），向前推入。
2. 向下压紧托纸板，使托纸板安装槽卡紧在外壳的定位销上。

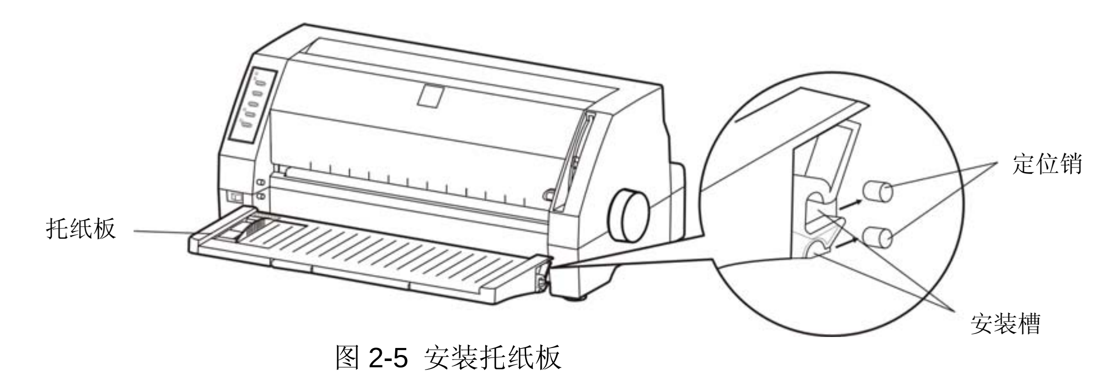


图 2-5 安装托纸板

2.4.2 托纸板的拆卸

双手抓住托纸板两侧，拇指压住进纸平台或上壳斜面，将托纸板向上抬起后再拿出。

2.5 安装色带

1. 确保打印机电源处于关闭状态。
2. 轻抬打印机盖右边的手指扣位，打开打印机盖。
3. 向外拉起前压纸杆，将其置于打印机前上方（如图 2-6 所示）。

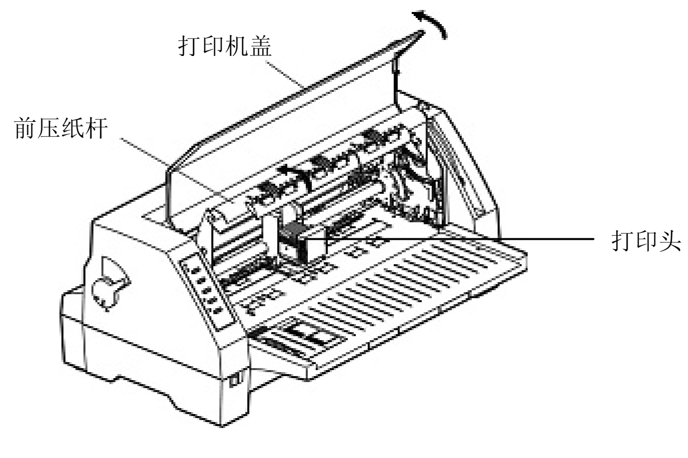


图 2-6 打开打印机盖

4. 将打印头移到打印机中间。
5. 取出色带盒，将有旋钮的一面朝向自己，按箭头方向旋转色带旋钮，以便于安装（如下图所示）。

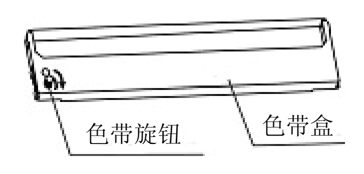


图 2-7 色带盒

6. 如图 2-8 所示，抓住色带盒的两边，使色带盒两边的卡扣对准打印机两侧的安装槽，稍用力向前推进，直到完全卡到住。

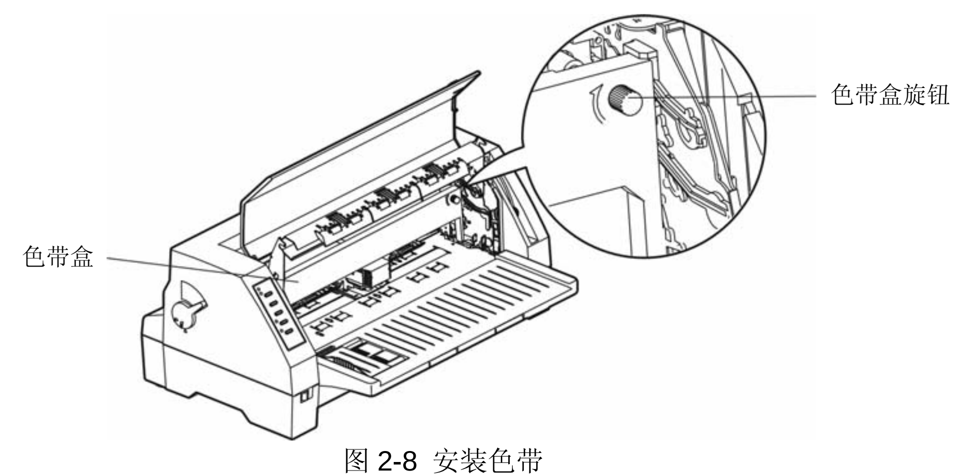


图 2-8 安装色带

7. 用辅助物把色带芯拨到打印头和金属导片之间；确保色带无扭曲，再按照色带盒上箭头方向，转动色带盒旋钮，绷紧色带芯，以便色带芯更好地到位。

8. 把打印头从一边到另一边反复滑动几次，以确保色带芯安装到位。

9. 色带盒安装好后，请放下前压纸杆和打印机盖。

注意：**1.** 当打印的颜色明显变淡时，请及时更换新的色带盒，否则会影响打印质量，并有可能损坏打印头。

2. 拆除色带盒时，请确保打印机电源已关闭，将打印头移到打印机中间，然后抓住旧色带盒两边向前拔，从而将其从打印机取出。再按上述步骤安装上新的色带盒。

3. 在打印机处于开启状态时，不要移动打印头，否则会损坏打印机。此外，如果刚使用过打印机，打印头可能很热，请勿触碰打印头。

4. 请使用映美原装色带耗材，否则因此而引致的打印机损坏，将不能享受厂商的保修服务。

2.6 测试打印机

在打印机与计算机连接之前，请使用打印机的自检功能检查打印机是否能正常工作。使用打印机自检功能的方法，请参阅“4.6 使用打印机测试功能”。

2.7 连接计算机

本打印机配有一个并行接口和一个 USB 接口。请用接口电缆将打印机与计算机相连。

2.7.1 并行接口电缆的连接

1. 关闭计算机与打印机的电源开关，将并口电缆插头连接到打印机的并行接口，扣上连接器两侧的锁簧扣，使插头固定（如图 2-9 所示）。
2. 将并口电缆的另一端插进计算机的并行接口，并确保连接牢固。

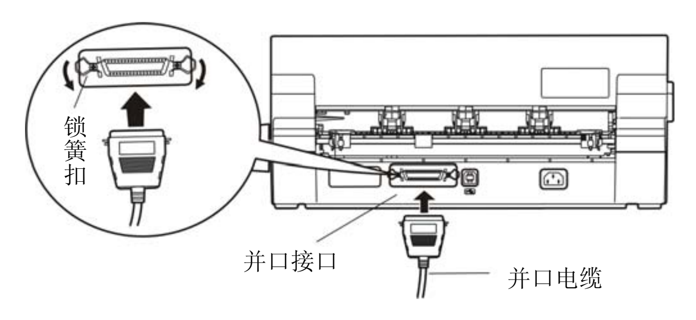


图 2-9 连接并口打印电缆

2.7.2 USB 接口电缆的连接

1. 将 USB 接口电缆的 A 端插头（方型）插进打印机的 USB 接口插座中（如图 2-10 所示）。
2. 将 USB 接口电缆的 B 端插头（扁型）插进计算机的 USB 接口插座中。

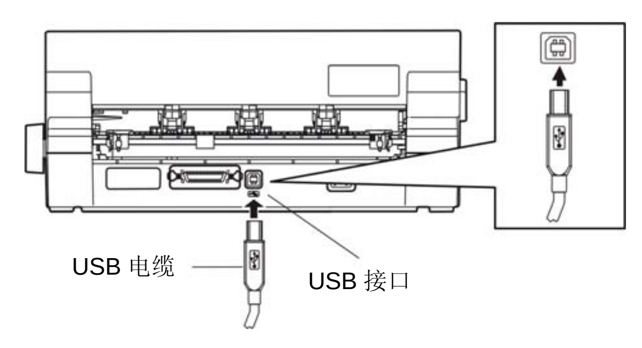


图 2-10 连接 USB 口打印电缆

注意：连接并口电缆前，必须确保打印机为关机状态，待固定好并口电缆后，才可开启打印电源，否则会损坏打印机。

2.8 连接电源

1. 如图 2-11 所示，确保打印机为关机状态（当开关被按下的一侧在"O"标注处时为关机状态）。
2. 确保电源插座的电压与打印机所需的额定电压相匹配。
3. 将电源线的一端插进打印机的电源插口。
4. 将电源线的另一端插进带地线的电源插座。

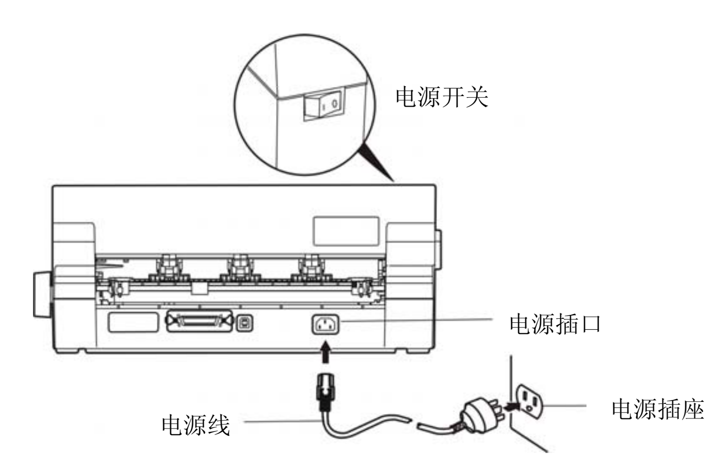


图 2-11 连接打印机电源线

- 按下标志"I"方向，打印机即通电。
- 按下标志"O"方向，打印机即断电。

注意：1. 如果插座的电压不在铭牌标签所标示的电压范围内，请与您的经销商协调解决方案，切勿将电源线插入电源插座。

2. 必须采用带正确接地的电源插座。

2.9 安装驱动程序

请用打印电缆连接好计算机与打印机并打开电源，放入随机光盘，按以下方式安装驱动程序。

自动安装方式

双击随机光盘中的"setup.exe"文件，按照提示完成驱动程序安装。

手动安装方式

1. 点击“开始”-“打印机和传真”。
2. 点击“添加打印机”，出现窗口“添加打印机向导”，点击“下一步”，接着，请仔细阅读选择指示，例如：选择“连接到此计算机的本地打印机”，然后，请点击“下一步”。
3. 出现窗口“打印机端口”，选择可用的端口，例如选择“LPT1：打印机端口”，点击“下一步”。
4. 出现窗口“安装打印机软件”，点击“从磁盘安装”，点击“下一步”。
5. 出现窗口“从磁盘安装”，根据操作系统环境，例如在 Windows XP 下使用，请选择以下路径：光驱路径-“驱动程序”-“WIN XP”，出现的文件名：FP-700K.inf，点击“打开”，然后点击“确定”，返回窗口“安装打印机软件”，点击“下一步”。
6. 按照提示逐步点击“下一步”，直至完成。

第三章 装纸程序

3.1 调整纸厚调节杆位置

无论是安装单页纸还是连续纸，都必须先根据纸厚调整打印机右侧的纸厚调节杆。调节杆会使打印头的底盘提高或降低，从而适应打印纸的厚度。

为保证获得良好的打印品质及防止发生卡纸现象，请根据所用纸张情况，将纸厚调节杆设定到对应档位（如图 3-1 所示）。外壳上的刻度“1”为标准纸张刻度。大部分单页的纸张都可使用刻度“1”。

表 3-1：纸厚设定参考

纸张页数	纸厚调节杆档位
7 联	5
6 联	4
4-5 联	3
2-3 联	2
单页纸	1

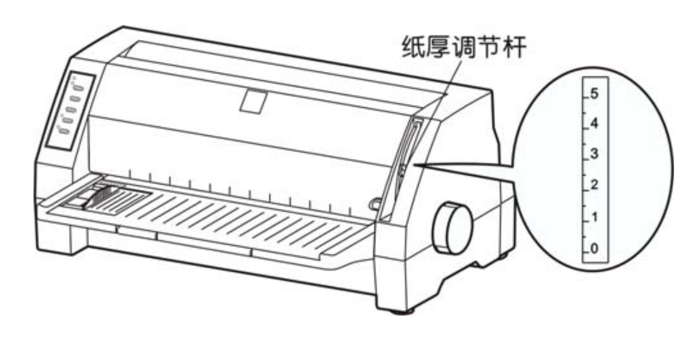


图 3-1 设定纸厚调节杆

3.2 使用单页纸

1. 接通打印机电源。
2. 将单页/连续纸进纸选择杆置于单页进纸方式位置。如图 3-2 所示，确保单页纸符号对准上壳的“△”标志。

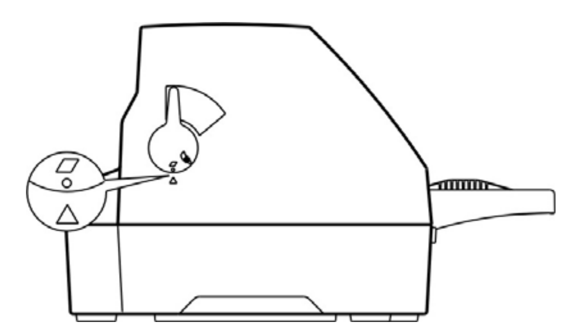


图 3-2 设定单页/连续纸进纸选择杆位置（单页纸）

3. 将纸厚调节杆设定在“1”刻度位置。
4. 根据打印机盖子左边的标示调整挡纸板位置。有效打印起始位置标示在机盖左下方“0”位置（如图 3-3 所示）。

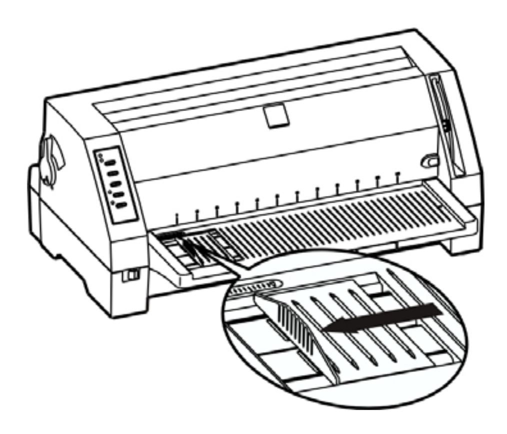


图 3-3 调整挡纸板位置

5. 如果纸张较长，请拉出小托纸架（如图 3-4 所示）。

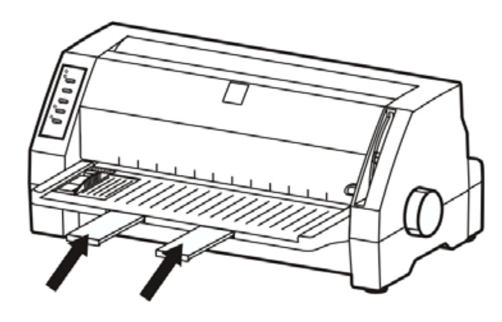


图 3-4 拉出小托纸架

6. 如图 3-5 所示，将打印纸（打印面朝上）紧贴挡纸板边缘，平稳地插入打印机，直到遇到阻力为止。

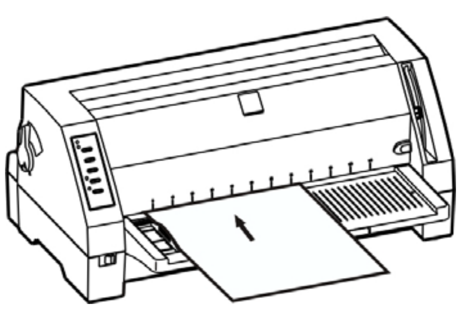


图 3-5 安装单页纸

7. 大约 0.5～2 秒后，打印机会自动进纸到起始打印位置。此时可接收数据进行打印。

打印完一张纸后，打印机会将打印过的纸退回到托纸板上，并且电源/缺纸指示灯闪起来，联机指示灯熄灭。如果打印多页文档，移去打印完的纸张，从托纸板上重新推进一张打印纸，打印机将自动进纸并继续打印。

3.3 安装连续纸

连续纸应安装在打印机的拖纸器上，拖纸器将连续纸由后往前送出。

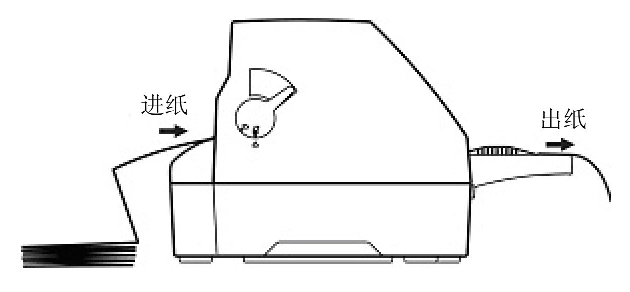


图 3-6 连续纸进出纸方向

1. 接通电源。
2. 把单页/连续纸进纸选择杆拨至连续纸位置（如图 3-7 所示）。

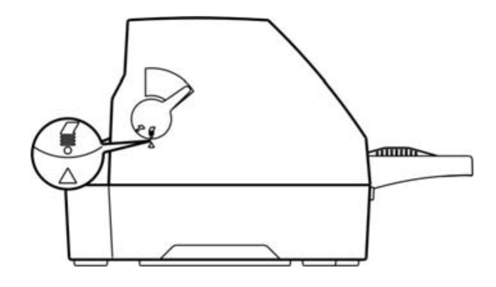


图 3-7 设定单页/连续纸进纸选择杆位置（连续纸）

3. 将托纸板上的挡纸板移至最左边，以免阻碍连续纸出纸（如图 3-8 所示）。

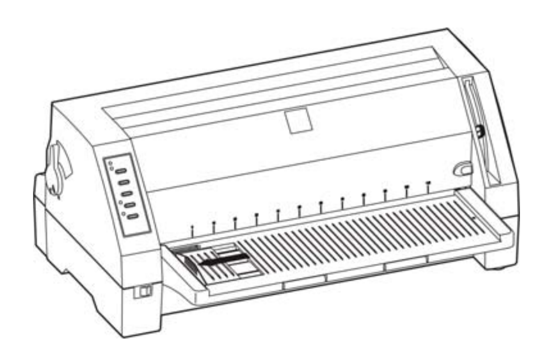


图 3-8 移动挡纸板至最左边

4. 松开拖纸器的链轮锁定杆（如图 3-9 所示）。

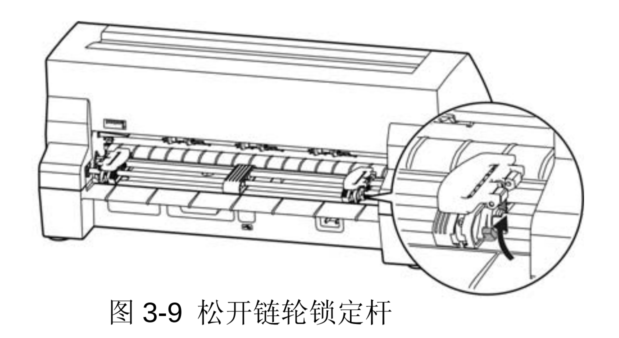


图 3-9 松开链轮锁定杆

5. 将左链轮移至左边适当位置（“0”位置表示横向起始打印位置）。左链轮移至最左时，打印起始位置距纸定位孔中心约 11.75cm。按下左链轮锁定杆以锁定左链轮。将右链轮移至适当位置，但不要锁定其位置（如图 3-10 所示）。

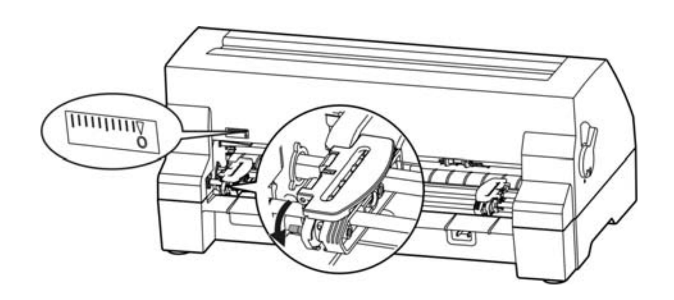


图 3-10 调整链轮位置

6. 移动拖纸器上的导纸滑块至左右链轮的中间位置（如图 3-11 所示）。

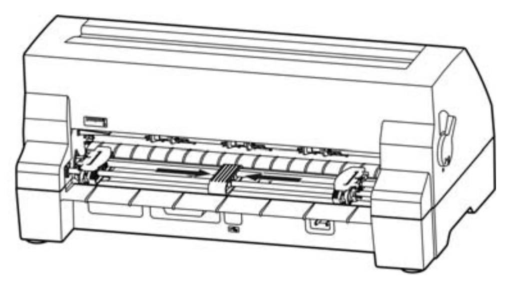


图 3-11 调整导纸滑块位置

7. 打开左右链轮，把连续纸最前面的 3 个孔穿入左右拖纸齿形带，合上链齿盖（如图 3-12 所示）。

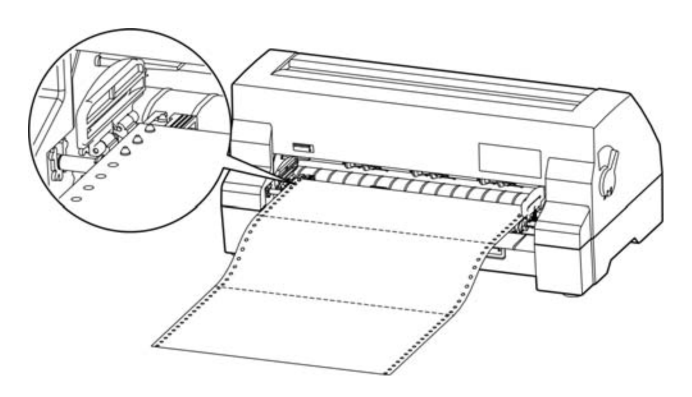


图 3-12 将连续纸安装在拖纸器链轮上

注意事项

请将连续纸的边沿平直、光滑，以保证进纸平稳。

8. 合上左右链轮盖（如图 3-13 所示）。

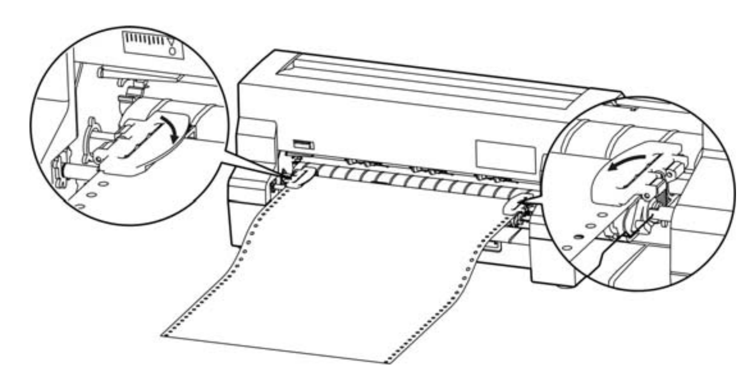


图 3-13 合上链轮盖

9. 移动右链齿盒把纸拉平，再按下锁定杆将其锁定（如图 3-14 所示）。

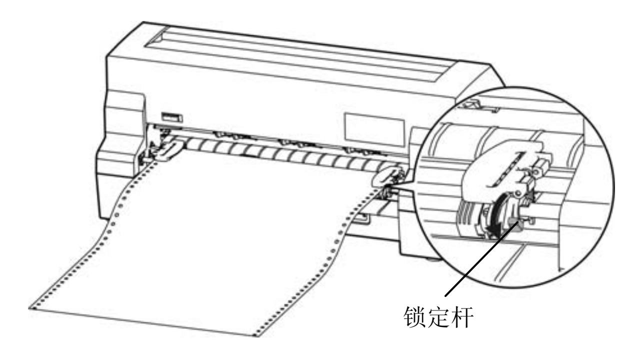


图 3-14 锁定右链轮位置

10. 接通打印机电源。打印机接收到数据后，将在打印前自动进纸（也可按【进纸/退纸】键进纸）。

3.4 使用撕纸功能

在打印机出厂设置中，切纸功能已被开启。打印完毕后，打印机自动将连续纸的页缝送至撕纸位置。纸张可沿打印机盖边沿（切纸边）撕开（如图 3-15 所示）。如果你更改打印机的缺省设置，将切纸功能关闭，则打印完毕后，需按【进纸/退纸】键，打印纸才进到撕纸位置。撕连续纸前，如果纸张的页缝还未到达盖子边缘，请调整撕纸位置（参考第四章，控制面板）。

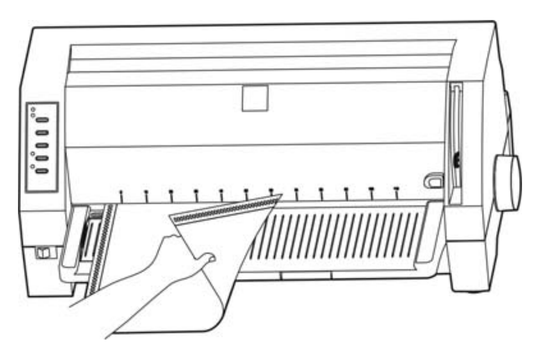


图 3-15 撕连续纸

第四章 控制面板

4.1 控制面板按键和指示灯

控制面板包含五个按键和四个指示灯（如图 4-1 所示）。



图 4-1 控制面板

表 4-1：控制面板上的指示灯

指示灯	亮	闪亮	灭
电源/纸空（橙色）	打印机电源接通	打印机缺纸或出现故障	打印机电源关闭状态
联机（绿色）	打印机处于联机状态	——	打印机处于脱机状态
高速（绿色）	高速打印模式	超高速打印模式	信函质量打印模式
复写（黄色）	“四联”打印模式	“七联”打印模式	常规打印模式

4.2 操作控制面板的基本方法

您可使用控制面板上五个功能键来操作打印机：

【联机】 按此键可在联机与脱机状态之间转换。

【进纸/退纸】 在脱机状态下，按**【进纸/退纸】**键可控制单页纸/连续纸走纸。对于连续纸进纸模式，当打印纸处于安装位置时，脱机状态下按一下**【进纸/退纸】**键，纸张就进至起始打印位置；打印机此时进入联机状态，需重新使打印机进入脱机状态，然后再按一次**【进纸/退纸】**键，纸张进至撕纸位置；再按一次，纸张就退回安装位置，如此循环。对于单页纸进纸模式，若脱机状态下按一下**【进纸/退纸】**键，则退出打印纸。

【换行/换页】 在脱机状态下，按**【换行/换页】**键，可使单页纸/连续纸前进一行。持续按住此键，若使用单页纸则退出整页打印纸，若使用连续纸则进纸一页。

【高速】	重复按【**高速**】键可使打印机在“正常”、“高速”与“超高速”三种打印状态之间切换。当“高速”灯亮，表示打印机处于高速打印状态；当“高速”灯闪亮，表示打印机处于超高速打印状态；当“高速”灯灭，表示打印机处于正常打印状态（图形打印模式下， 高速打印模式与超高速打印模式的效果是一样的）。
【复写】	在脱机状态下，重复按下【**复写**】键，当指示灯常亮，表示进入 “四联”打印模式；当指示灯闪烁，表示进入七联”打印模式；当指示灯灭，表示进入常规打印模式。

4.3 票据一键通功能

票据一键通功能为方便用户快速切换不同打印模式而开发，对应增值税发票打印与普通票据（包括地税发票等）打印的不同应用情况，使用此功能可以快速设置相应的“增值税发票”打印模式与“票据”打印模式。

联机状态下按【**复写**】键约 3 秒，进入“增值税发票”打印模式。

联机状态下按【**高速**】键约 3 秒，进入“票据”打印模式。

4.4 调整页面的起始打印位置

页面的起始打印位置，是指页顶边界与开始打印第一行之间的距离。正确安装上打印纸，在联机状态下，持续按【**换行/换页**】键约 3 秒，此时打印机上的联机指示灯与电源指示灯交替闪烁，表示打印机已进入调整起始打印位置的模式状态。

进入调整起始打印位置的模式状态后，使用【**进纸/退纸**】键与【**换行/换页**】键可改变起始打印位置的设定（改变起始打印位置的最大可移动尺寸值是在出厂设置的零位下测量取得的）：

【进纸/退纸】	每按一次前进 1/60 英寸，最大可移动 60/60 英寸。
【换行/换页】	每按一次倒退 1/60 英寸，最大可移动 10/60 英寸。

调整完毕后，按下【**联机**】键，电源指示灯和联机指示灯将同时闪烁三次，并发出“哔哔”两声，然后电源灯常亮，表示打印机已保存新设定值并退出“调整页面的起始打印位置”模式。

注 意

如果想只退出而不保存，直接关闭打印机即可。

4.5 调整撕纸位置

“调整撕纸位置”主要用于调整处于撕纸位置时连续纸的页缝与上盖切纸边的距离，让您更容易将打印纸撕开。正确安装上打印纸，在联机状态下，同时按住【**进纸/退纸**】键和【**换行/换页**】键约 3 秒，则进入撕纸位置调整状态。此时，联机指示灯和电源指示灯会交替闪烁。

进入撕纸位置调整状态后，使用【**进纸/退纸**】键和【**换行/换页**】键，可调整撕纸位置（改变撕纸位置的最大可移动尺寸值是在出厂设置的零位下测量取得的）：

【进纸/退纸】	每按一次前进 1/60 英寸，最大可移动 15/60 英寸。
【换行/换页】	每按一次倒退 1/60 英寸，最大可移动 15/60 英寸。

调整完毕后，按【**联机**】键，电源指示灯和联机指示灯将同时闪烁三次，并发出“哔哔”两声，然后电源指示灯常亮，表示打印机已保存新设定值后退出“调整撕纸位置”模式。

注　意
如果想只退出而不保存，直接将打印机关闭即可。

4.6 使用菜单设置系统

4.6.1 打印当前设置

打印机的出厂设定是为一般使用者而设置的。如果需要了解当前打印设定情况，可按以下步骤打印当前设置。

1. 关闭打印机电源。
2. 如果使用连续纸，在拖纸器上正确安装上打印纸（连续纸的纸宽至少为 240mm）。
3. 持续按住【**进纸/退纸**】键和【**换行/换页**】键，再开启打印机。打印机自动进纸，并打印出当前设置（如图 4-2、图 4-3 所示）。

注　意

1. 反黑打印的选项，为当前设定值。如果将“语言”的设定值改选为“英语”，保存设定后再按以上步骤操作，则可以英文模式打印出当前设置。更改设置的方法详见下一节。
2. 在 Jolimark FP-700K 驱动程序中也有压缩打印比例选择。若在驱程中选择了 80%的压缩比例，而在菜单设置系统中选择了 75%的压缩比例，则打印时横向压缩为原来的 80%×75%=60%；
3. 若菜单设置系统中选择了的 75%的压缩打印设置，则高速/超高速打印模式无效。

Jolimark映美® FP-700K

当前设置

系统设置

语言	英语	汉语					
仿真	EPSON	OKI					
打印模式	ASCII	汉字					

字体格式

英文字体	ROMAN	SANS SER	COURIER	PRESTIGE	SCRIPT	OCR-B	OCR-A
英文间距	10 CPI	12 CPI	15 CPI	比例项			
中文间距	6.7 CPI	7.5 CPI					
零号加斜线	关	开					
国际字符集	美国	法国	德国	英国	丹麦 I	瑞典	意大利
	西班牙 I	日本	挪威	丹麦 II	西班牙 II	拉丁美洲	韩国
	LEGAL						
字符表	斜体	图形					
代码页	U.S.A.	MULTI	PORTUGAL	CANADA	NORWAY	EAST EURO	CYRILLIC
	RUSSIAN	HUNGARY	KAMENICKY	TURKEY	ICELAND	BULGARIA	MAZOVIA
	GRK 437	GRK 851	GRK8859-7	GRK 1253	ARAB NLS	ARAB EXT	WIN LAT1
	WIN LAT2	ISO LTN1	ISO LTN2	TUR8859-9	ISO LTN9	KBL	LATIN 7

页面设置

行距	6 LPI	8 LPI					
页长	3 英寸	11/3 英寸	3.5 英寸	4 英寸	5 英寸	5.5 英寸	6 英寸
	7 英寸	11 英寸	A4	12 英寸	14 英寸		
跳过页缝	关	开					
压缩打印	正常	75%					

打印设置

字符方式	双向	单向					
图形方式	双向	单向					
静音方式	关	开					
自动换行	关	开					
进纸至撕纸位	关	开					
纸插入等待	按键进纸	0.5 秒	1.0 秒	2.0 秒			
倾斜测定	关	开					
倾斜水平	001	002	003	004	005	006	007
	008	009	010				

图 4-2 当前设置（中文）

Jolimark映美® FP-700K

Current Setting Report

SYSTEM SETUP

LANGUAGE	ENGLISH	CHINESE					
EMULATION	EPSON	OKI					
CHAR. MODE	ASCII	CHINA					

CHARACTER

FONT	ROMAN	SANS SER	COURIER	PRESTIGE	SCRIPT	OCR-B	OCR-A
ENG PITCH	10 CPI	12 CPI	15 CPI	PROPORTIONAL			
CHI PITCH	6.7 CPI	7.5 CPI					
SLASH ZERO	OFF	ON					
INTL CHAR SET	U. S. A.	FRANCE	GERMANY	U.K.	DENMARK1	SWEDEN	ITALY
	SPAIN 1	JAPAN	NORWAY	DENMARK2	SPAIN 2	LATIN AM	KOREA
	LEGAL						
CHARACTER SET	ITALICS	GRAPHICS					
CODE PAGE	U.S.A.	MULTI	PORTUGAL	CANADA	NORWAY	EAST EURO	CYRILLIC
	RUSSIAN	HUNGARY	KAMENICKY	TURKEY	ICELAND	BULGARIA	MAZOVIA
	GRK 437	GRK 851	GRK8859-7	GRK 1253	ARAB NLS	ARAB EXT	WIN LAT1
	WIN LAT2	ISO LTN1	ISO LTN2	TUR8859-9	ISO LTN9	KBL	LATIN 7

PAGE LAYOUT

LINE SPACING	6 LPI	8 LPI					
FORM LENGTH	3 INCH	11/3 INCH	3.5 INCH	4 INCH	5 INCH	5.5 INCH	6 INCH
	7 INCH	LETTER	A4	12 INCH	14 INCH		
PAGE SKIP	OFF	ON					
COMPRESS PRT	NORMAL	75%					

PRINT SETUP

TEXT DIR	BI-DIR	UNI-DIR					
GRAPHIC DIR	BI-DIR	UNI-DIR					
QUIET MODE	OFF	ON					
AUTO LF	OFF	ON					
AUTO TEAR OFF	OFF	ON					
LOADING	PUSH KEY	0.5 SEC.	1.0 SEC.	2.0 SEC.			
SKEW DETECTION	OFF	ON					
SKEW LEVEL	001	002	003	004	005	006	007
	008	009	010				

图 4-3 当前设置（英文）

4.6.2 修改菜单设置

如果需要使用到不同语言的字体，或喜欢用不同的打印格式，可以使用菜单设置系统来改变打印机设置。

修改菜单设置的操作步骤：

1. 开启打印机。
2. 将纸张进到打印起始位置（**请使用足够长的打印纸**）。
3. 确保打印机处于联机状态（联机指示灯亮），按住**【进纸/退纸】**键约 3 秒。
   - 电源指示灯和联机指示灯同时闪烁三次，表示已进入菜单设置状态。
   - 首先打印出标题和第一个菜单（如图 4-4 所示）。带下划线的选项是当前的默认选项。打印头就停留在当前默认选项下方。

JOlimark映美® FP-700K

菜单设置

使用【进纸/退纸】键选择合适的菜单项。
使用【换行/换页】键确认选项。
使用【联机】键返回上一级菜单（长按【联机】键可直接返回主菜单）。
长按【复写】键保存选项并退出。

带下划线的菜单项是当前设定，新设定项以**填充表示**。

主菜单　系统设置　字体格式　页面设置　打印设置

图 4-4 进入菜单设置系统的打印示例

4. 此时可使用下列按键修改菜单设置：

【进纸/退纸】	选择菜单选项或菜单设定值。
【换行/换页】	进入下一级菜单或确认菜单设定值。 注：新设定项将以**填充表示**。
【联机】	返回上一级菜单（长按**【联机】**键可直接返回主菜单）。
【复写】	保存设置并退出菜单设置系统。

5. 修改完毕后，若放弃刚才的修改，直接关闭打印机电源即可；若需保存新的设置，则长按**【复写】**键以保存并退出菜单设置模式。
6. 关闭打印机电源，重新开机后新的设定即可生效。

4.6.3 恢复出厂菜单设置

恢复出厂设定：

1. 确保打印机处于联机状态。
2. 同时按住控制面板上的**【联机】**键和**【复写】**键持续约 3 秒。

   控制面板上的电源指示灯和联机指示灯一起闪烁 3 次，打印机发出“哔、哔”两声，以确认打印机已被重新设置。
3. 松开按键，然后关掉打印机电源，再重启打印机。

当打印机重新开启后，它已恢复出厂设定。

4.6.4 菜单项目名词解释

表 4-2：菜单系统的菜单名词解释

菜单	内容
系统设置	
语言（LANGUAGE）	选择菜单中设定的语言。菜单内容会依您设定的语言方式打印。
仿真（EMULATION）	选择 EPSON　ESC/PK2 或 OKI 5530SC 仿真
打印模式（CHAR. MODE）	选择 ASCII 码（单字节）或中文码（多字节）打印模式
字体格式	
英文字体（FONT）	应用软件未指定所使用西文字体时，由此项选择使用字体。
英文间距（ENG PITCH）	选择打印的 ASCII 码字符的水平间距。
中文间距（CHI PITCH）	选择打印的中文字符的水平间距。
零号加斜线（SLASH ZERO）	设定是否使用零号加斜线功能，以区分数字 0 与英文字母 O。
国际字符集（INTL CHAR SET）	选择内部字符集（只与 EPSON 兼容）。（美国、法国、德国、英国、丹麦Ⅰ、瑞典、意大利、西班牙Ⅰ、日本、挪威、丹麦Ⅱ 、西班牙Ⅱ 、拉丁美洲、韩国、LEGAL）
字符表（CHARACTER SET）	选择斜体或图形字符集。
代码页（CODE PAGE）	选择代码页。
页面设置	
行距（LINE SPACING）	设定打印字符的行距，可设行距 1/6 英寸（初始值）或 1/8 英寸。
页长（FORM LENGTH）	设定打印单页/连续纸的长度。
跳过页缝（PAGE SKIP）	选用或放弃页底保留一英寸才跳页。
压缩打印（COMPRESS PRT）	选择或关闭横向 75%压缩打印功能。功能开启后，高速、超高速设置模式无效。
打印设置	
字符方式（TEXT DIR）	设定字符打印方式为双向或单向打印。
图形方式（GRAPHIC DIR）	设定图形打印方式为双向或单向打印（只与 EPSON 兼容）。
静音方式（QUIET MODE）	选择或关闭静音方式。
自动换行（AUTO LF）	若选择此功能，打印机每接收到一个回车指令，自动进纸一行。
进纸至撕纸位（AUTO TEAR OFF）	选择或关闭连续纸打印方式下自动进纸到撕纸位置的功能。在此功能开启时，打印机在接收到换页指令后的一段时间内，没有接收到可打印数据，则纸张会自动进到撕纸位置。
纸插入等待（LOADING）	选择（0.3sec,1.0sec，或 2.0sec）或选择按【进纸/退纸】键进纸。当纸插入等待时间设定为 0.5sec,1.0sec，或 2.0sec 时，在进纸传感器检测到纸张并经过相应时间后，

	打印机会自动进纸到起始打印位置。
倾斜测定（SKEW DETECT）	选择或关闭检测纸张倾斜模式，若纸张倾斜水平超过设定值，则自动退纸。如果使用该功能，设定值请参考倾斜水平。
倾斜水平（SKEW LEVEL）	倾斜水平在倾斜测定功能开启时生效。倾斜水平设置分为 001-010 共 10 档，每档设定左右页顶垂直误差值 0.5mm，范围由 1.0 至 5.5mm。

4.7 使用打印机测试功能

■ H 自检模式

先同时按住【**联机**】键和【**换行/换页**】键，再开启电源，打印机打印出一张“H 自检模式”样板后，自动退出此自检模式。此时即可向打印机发送打印命令进行打印。

先按住【**复写**】键再开启电源就会连续打印出 H 自检模式样板。按联机键可暂停打印样板，此时若要中途退出此自检模式，关机再重启即可。

H 自检模式

Jolimark FP-700K VX.X 20XX/XX/XX

HHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHH
HHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHH
HHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHH

图 4-5 H 自检模式

■ 英文自检模式

先按住【**联机**】键再开启电源，打印机将打印出一张“ASCII 自检模式”样板，然后自动退出此自检模式。此时即可向打印机发送打印命令进行打印。

若同时按住【**联机**】键和【**进纸/退纸**】键，再开启电源就会持续打印“ASCII 自检模式”样板。按【**联机**】键可暂停打印样板，此时若要中途退出此自检模式，关机再重启即可。

ASCII 自检模式

Jolimark FP-700K VX.X 20XX/XX/XX

```
 !"#$%&'( )*+-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abc
!"#$%&'( )*+-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcd
"#$%&'( )*+-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcd
```

图 4-6 英文自检模式

■ 中文自检模式

先按住【**换行/换页**】键再开启电源就会连续打印出中文自检样板（此打印样本只为 GB18030 国家标准字库中的一部分）。

中文自检模式

Jolimark FP-700K VX.X 20XX/XX/XX

、 。 · ˉ ˇ ¨ 〃 々 — ～ ‖ … ‘ ’
」 『 』 〖 〗 【 】 ± × ÷ ∶ ∧ ∨ ∑ ∏
⊙ ∫ ∮ ≡ ≌ ≈ ∽ ∝ ≠ ≮ ≯ ≤ ≥ ∞ ∵
¢ £ ‰ § № ☆ ★ ○ ● ◎ ◇ ◆ □ ■ △
ⅲ ⅳ ⅴ ⅵ ⅶ ⅷ ⅸ ⅹ ⒈ ⒉ ⒊ ⒋ ⒌ ⒍ ⒎

图 4-7 中文自检模式

若要中途退出此中文自检模式，按【**联机**】键暂停打印，关机再重启即可。

■ 十六进制模式

先按住【**进纸/退纸**】键再开启电源，就进入十六进制打印方式。进入十六进制打印方式后，对电脑传输来的数据，将以十六进制值打印出来。

```
***** HEXADECIMAL DUMP *****
(0000) 1B 34 41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E ,4ABCDEFGHIJKLMN
(0010) 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 0D 0A 1B 35 OPQRSTUVWXYZ,,,5
(0020) 41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 ABCDEFGHIJKLMNOP
(0030) 51 52 53 54 55 56 57 58 59 0D 0A                QRSTUVWXYZ,
```

图 4-8 十六进制打印模式

使用十六进制打印方式，可以判断打印机与电脑之间的通信是否有问题。

■ 成列度调整模式

个别打印机长时间使用之后，可能会因磨损或其它原因而出现打印位置有所漂移，导致出现上下行之间对不齐的现象。此时需要调整打印机的成列度，以提高打印质量。

下面介绍成列度的调整方法：

1. 先开启打印机电源，安装上打印纸。
2. 确保打印机处于联机状态。
3. 若同时按住【**换行/换页**】键和【**联机**】键，直到电源指示灯和联机指示灯一同闪烁，表示已进入图形成列度调整模式；若同时按住【**换行/换页**】键和【**复写**】键，直到电源指示灯和联机指示灯一同闪烁，则表示已进入字符成列度调整模式。
4. 进入成列度调整模式后，按动以下按键，可调整成列度：

【**进纸/退纸**】	将偶数行字符向左微移一步（调整值将递增）
【**换行/换页**】	将偶数行字符向右微移一步（调整值将递减）
【**复写**】	在图形成列度调整模式下，按此键可在“常规打印模式”与“七联打印模式”之间切换。
【**高速**】	切换至下一个点密度（DPI）调整状态
【**联机**】	储存目前设定（电源指示灯和联机指示灯一同闪烁数次）。

5. 关闭打印机，可退出成列度调整模式。

附录 A　打印机维护

使用、维护注意事项

- 在打印机工作过程中，请勿打开前盖或拔下旋转手柄。
- 无论打印与否，请勿在打印机外壳放置重物。
- 打印机与主机连接时，必须首先将打印机与主机电源均置于“ 关 ”的位置，不允许带电插、拔信号线或电源线。否则会引起芯片烧坏或损坏打印机的接口或电源。
- 清洁打印机之前，必须关闭打印机电源，并拔下电源线插头。

A.1 清理打印机

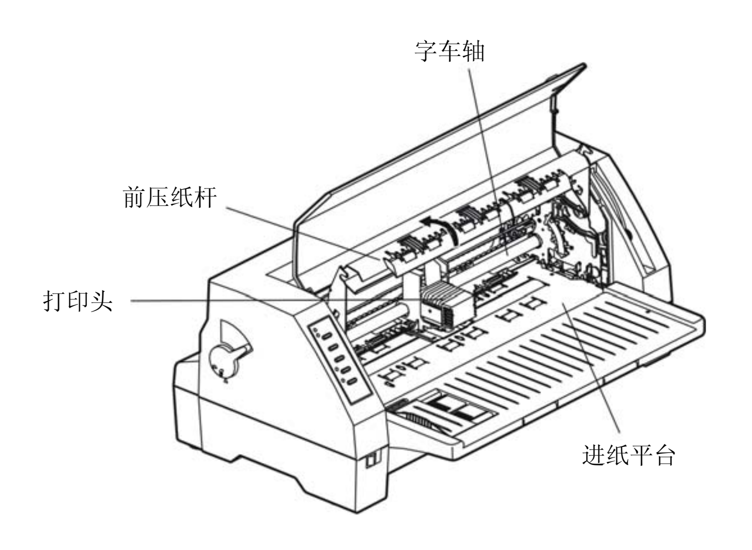


图 A-1 清理打印机

■ 定期清理及清理工具

定期清理：每六个月或 300 个工作小时清理一次。

清理工具：干布（金属部分请用柔软布）

■ 清理零部件

用干布清理打印机上有油的零部件。

■ 清理进纸平台

去除纸屑，擦除污垢和灰尘。

■ 清理字车轴

字车轴上覆盖着一层油以保证字车运行平稳，但容易吸附灰尘，请用柔软布清理这些灰尘。

■ 清洁进纸传感器保护盖

进纸传感器为光电传感器，需定期对其部件进行清洁：

1. 每3个月对前后3件吸光片进行一次清洁。
2. 每3个月对光电开关的保护盖进行一次清洁。

当因进纸传感器检测不到纸张，出现卡纸现象时，应采取以下措施：

1. 清除吸光片上的灰尘。
2. 清除光电开关的保护盖上的灰尘。

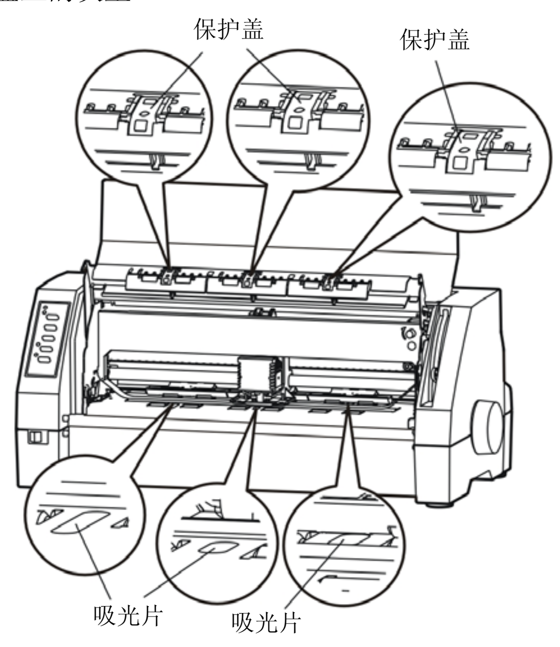


图 A-2 清除进纸传感器保护盖和吸光片的灰尘

注意：**1. 在多尘的环境下使用，字车轴可能有尘土堆积现象而影响打印机的正常打印。**

2. 清洁工作前，请先关闭打印机电源。

3. 执行打印任务后，打印头及其周围部件的温度可能很高，请避免刚打印后进行清洁工作。

4. 请不要用硬布及易燃溶剂擦洗设备。

A.2 常见故障及处理方法

No.	常见故障	处理方法	备注
1	打印过程中出现卡纸	关机检查，取出被卡纸张及纸屑，重新打印。	
2	打印过程中出现色带不走	停机检查，色带是否卡住，色带盒是否安装到位。	
3	打印过程中出现噪音太大	停机检查，各部件是否到位，转动机械机构是否发生了故障。	
4	打印的字符有缺划现象	用酒精清洗打印头后，检查是否打印头断针。	或送检
5	打开电源时，电源指示灯不亮	检查电源插头是否接好，电源是否有故障。	
6	有打印动作但打不出字符	应查是否安装了色带盒；纸厚调节是否恰当。	
7	不进纸或进纸不畅	检查纸厚调节是否恰当，避免过松或过紧，或送检修。	
8	字车带动吃力，噪音很大	停机检查，是否打印机内有异物、是否需要加润滑油。	或送检
9	打印字迹太淡	更换色带。	

A.3 控制面板上的错误信息处

当打印机出现故障时，打印机会处于脱机状态，并通过指示灯闪烁来报警，如下表所示：

指示灯	错误信息	原因	解决方法
电源灯闪烁 联机灯灭	缺纸或卡纸	打印机缺纸或卡纸	进纸或取出被卡的打印纸
电源灯和联机灯同时频繁闪烁	纸张倾斜	装入的打印纸倾斜	重新正确地装入打印纸
电源灯和联机灯交替频繁闪烁	打印头起始位置不正确	打印头没有回到起始位	关上电源后再重新接通电源，若故障仍存在，则清洁字车导轴并加上润滑油
电源灯和联机灯交替闪烁	单页/连续纸进纸选择杆设置错误	装入纸后单页/连续纸进纸选择杆位置改变	将单页/连续纸进纸选择杆拨回正确位置
电源灯亮，联机灯慢闪，同时打印头自动来回移动	打印头过热	打印头过热	打印头通过来回移动降低温度，待打印头冷却后，打印机会自动恢复工作

附录 B　规格参数

B.1 基本规格参数

<table>
<tr><th>项目</th><th colspan="4">说明</th></tr>
<tr><td>打印方式</td><td colspan="4">24 针串行点阵击打式</td></tr>
<tr><td>打印方向</td><td colspan="4">双向逻辑查找字符、图形，可以通过命令集菜单系统设定单向或双向打印</td></tr>
<tr><td rowspan="5">打印速度</td><td colspan="2">ASCII</td><td colspan="2">中文字符</td></tr>
<tr><td></td><td>10 CPI</td><td></td><td>7.5 CPI</td></tr>
<tr><td>超高速</td><td>333CPS</td><td>超高速</td><td>188CPS</td></tr>
<tr><td>高速</td><td>250CPS</td><td>高速</td><td>125CPS</td></tr>
<tr><td>正常</td><td>83CPS</td><td>正常</td><td>63CPS</td></tr>
<tr><td>打印头</td><td colspan="4">24 针/12X2 平行交错排列；打印针直径：0.2 毫米　寿命：2 亿次/针</td></tr>
<tr><td>字符集</td><td colspan="4">西文：15 个国际字符集　中文：GB 18030 汉字编码字符集</td></tr>
<tr><td>字体</td><td colspan="4">1 种草稿（DP）字体：Draft
7 种信函（LQ）字体：（ROMAN, SANS SERIF, COURIER, PRESTIGE, SCRIPT, OCR-A,OCR-B）
中文字体：宋体</td></tr>
<tr><td>字间距</td><td colspan="2">ASCII</td><td colspan="2">中文字符</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">10、12、15CPI 及比例字距</td><td colspan="2">6.7 CPI、7.5CPI</td></tr>
<tr><td>可打印字符数</td><td colspan="4">西文打印方式下，字符间距为 10CPI 时，每行最多可打印 110 个字符</td></tr>
<tr><td>纸张处理</td><td colspan="4">进纸方式：磨擦、推动式拖纸器
进纸路径：单页纸（前进前出）；连续纸（后进前出）</td></tr>
<tr><td>纸张厚度</td><td colspan="4">单页纸：45 ～ 85 克/平方米
拷贝纸：单联 0.06 ～ 0.065 毫米（最大总厚度为 0.45 毫米）</td></tr>
<tr><td>纸张宽度</td><td colspan="4">单页纸：89 ～ 340 毫米（宽），56 ～ 536 毫米（长）
连续纸：101 ～ 325 毫米（宽）</td></tr>
<tr><td>复写功能</td><td colspan="4">常规：原件+2 份副本（1 次打印）
四联：原件+2 至 4 份副本（1 次打印）
七联：原件+ 6 份副本（1 次打印）</td></tr>
<tr><td>进纸速度</td><td colspan="4">5 英寸/秒（连续进纸）</td></tr>
<tr><td>图形分辨率</td><td colspan="4">360×180 DPI（Max.）</td></tr>
<tr><td>色带</td><td colspan="4">色带型号：JMR110
色带寿命：600 万草稿字符</td></tr>
<tr><td>接口</td><td colspan="4">并行接口：Centronics（兼容 IEEE 1284 半字节模式）
USB 接口：2.0 Full-Speed</td></tr>
<tr><td>缓冲区</td><td colspan="4">132K 字节</td></tr>
<tr><td>仿真</td><td colspan="4">Epson ESC/PK2，OKI 5530SC</td></tr>
<tr><td>外形尺寸</td><td colspan="4">470 毫米（长）×252 毫米（宽）×207 毫米（高）（注：没有装配托纸架和进纸旋扭）</td></tr>
</table>

重量	约 7.8 公斤
环境条件	工作温度：0 ～ 40℃；贮存温度：-40 ～ 55℃ 工作湿度：40%RH ～ 90%RH（无凝露）；贮存湿度：≤93%RH（40℃，无凝露）
电源	AC 220V，50Hz
可靠性	平均无故障时间：5000 小时（不包括打印头） 平均故障恢复时间：低于 20 分钟
安全标准	GB 4943-2001
条形码	三九条码，128 条码 B、C，NW-7 条码，二五条码，交插二五条码，EAN 条码
功率	①工作功率：38 W；②最大功率：100 W；③待机功率：10 W。 注意：只有当产品无任何外接输入电源相连时才能实现零能耗状况。

B.2 并行接口

时序及信号电平

时序如图 B-1

信号电平

输入：　高电平 2~5V　低电平 0~0.8V

输出：　高电平 2.4~5V　低电平 0~0.4V

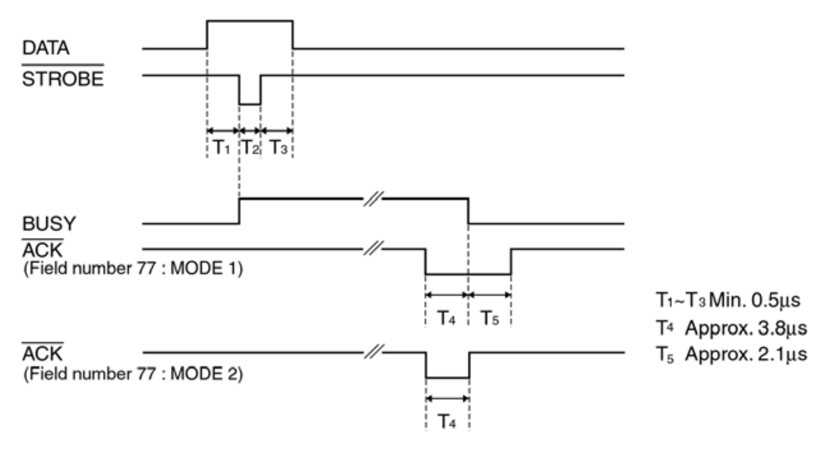


图 B-1 时序图

并行接口引脚说明：

管脚号	回传数据管脚号	信号	数据方向
1	19	$\overline{\text{STROBE}}$	打印机←主机
2～9	20～27	DATA	打印机←主机
10	28	$\overline{\text{ACK}}$	打印机→主机
11	29	BUSY	打印机→主机
12	30	PE	打印机→主机
13	—	SELECT	打印机→主机
14	—	$\overline{\text{AUTO FEED}}$	打印机←主机

15	—	NC	NC
16	—	SIGNAL GND	打印机←→主机
17	—	CHASSIS GND	打印机←→主机
18	—	+5V	打印机→主机
31	—	$\overline{\text{PRIME}}$	打印机←主机
32	—	$\overline{\text{ERROR}}$	打印机→主机
33	—	SIGNAL GND	打印机←→主机
34	—	NC	打印机→主机
35	—	PULLED UP 5V	打印机→主机
36	—	$\overline{\text{SELECTIN}}$	打印机←主机

B.3 USB 接口

USB2.0 全速（Full-Speed）接口连接器A及B的信号线标准排布如下表所示：

序号	名称	颜色
1	VBUS	红
2	D-	白
3	D+	绿
4	GND	黑

B.4 纸张规格

单页纸

宽度　　89 ~ 340 mm

厚度　　45 ~ 85 g

连续纸

宽度　　101 ~ 325 mm

厚度　　单联纸：45 ~ 85 g

多联纸：0.06 ~ 0.065 mm

最大总厚度为 0.45 mm

B.5 打印区域

1. 为保证打印质量，请确保打印内容均在打印区域内。

2. 如打印内容超出打印区域，可能会导致打印头断针。

单页纸打印区域

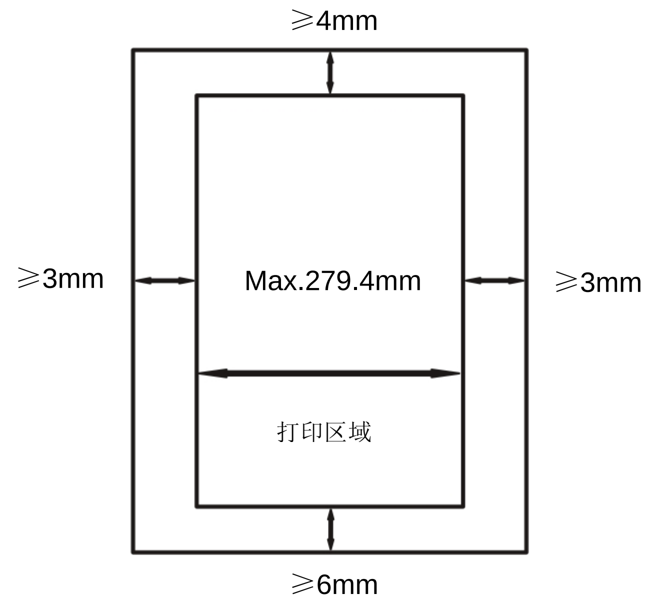


图 B-2 单页纸打印区域

连续纸打印区域

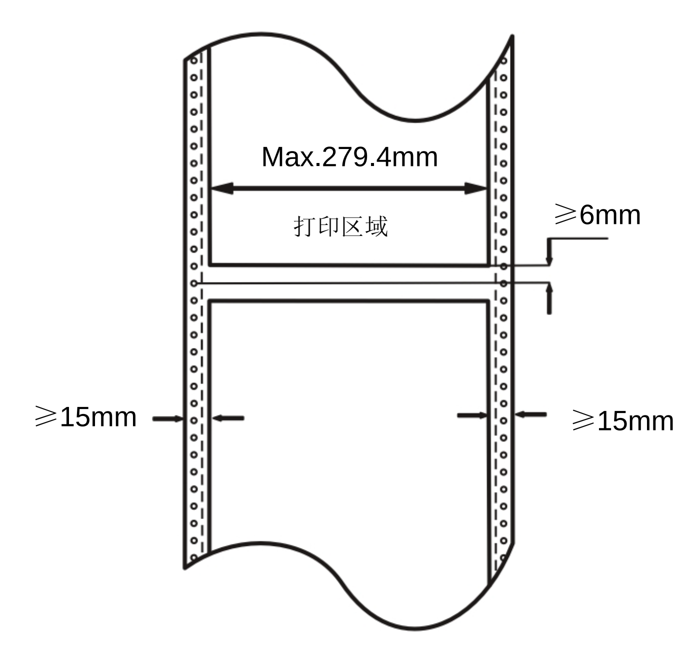


图 B-3 连续纸打印区域

附录 C　命令汇编

下表中列出了该打印机所支持的 EPSON ESC/PK2 控制代码。有关控制代码的详细内容，请参照 EPSON《中英文打印机命令参考手册》。

功能	代码 （符号）	代码 （十六进制）	代码 （十进制）
打印和走纸			
回车	CR	$0D_h$	13_d
换行	LF	$0A_h$	10_d
执行 n/180 英寸顺方向走纸	ESC J	$1B_h$ $4A_h$	27_d 74_d
执行 n/180 英寸逆方向走纸	ESC j	$1B_h$ $6A_h$	27_d 106_d
页格式设置			
设定 1/8 英寸行间距	ESC 0	$1B_h$ 30_h	27_d 48_d
设定 1/6 英寸行间距	ESC 2	$1B_h$ 32_h	27_d 50_d
设定 n/180 英寸换行量	ESC 3	$1B_h$ 32_h	27_d 51_d
设定 n/60 英寸换行量	ESC A	$1B_h$ 41_h	27_d 65_d
设定 n/360 英寸换行量	ESC +	$1B_h$ $2B_h$	27_d 43_d
换页	FF	$0C_h$	$12\ _d$
以行为单位设定页长	ESC C	$1B_h$ 43_h	27_d 67_d
以英寸为单位设定页长	ESC C NUL	$1B_h$ 43_h 00_h	27_d 67_d 0_d
以所定义单位设定页长	ESC (C	$1B_h$ 28_h 43_h	27_d 40_d 67_d
选择“跳过页缝”功能	ESC N n	$1B_h$ $4E_h$	27_d 78_d
取消“跳过页缝”功能	ESC O	$1B_h$ $4F_h$	27_d 79_d
执行垂直跳格	VT	$0B_h$	11_d
设定垂直跳格位置	ESC B	$1B_h$ 42_h	27_d 66_d
选择垂直跳格通道	ESC /	$1B_h$ $2F_h$	27_d 47_d
在通道中设定垂直跳格	ESC b	$1B_h$ 62_h	27_d 98_d
设定右边界	ESC Q	$1B_h$ 51_h	27_d 81_d
设定左边界	ESC l	$1B_h$ $6C_h$	27_d 108_d
执行水平跳格	HT	09_h	9_d
设定水平跳格位置	ESC D	$1B_h$ 44_h	27_d 68_d
设定字符空格	ESC SP	$1B_h$ 20_h	27_d 32_d
设置绝对水平定位	ESC $	$1B_h$ 24_h	27_d 36_d
设置相对水平定位	ESC \	$1B_h$ $5C_h$	27_d 92_d
定义单位	ESC (U	$1B_h$ 28_h 55_h	27_d 40_d 85_d
设定绝对垂直打印位置	ESC (V	$1B_h$ 28_h 56_h	27_d 40_d 86_d
设定相对垂直打印位置	ESC (v	$1B_h$ 28_h 76_h	27_d 40_d 118_d
设置页格式	ESC (c	$1B_h$ 28_h 63_h	27_d 40_d 99_d
设定水平移动距离 (HMI)	ESC c	$1B_h$ 63_h	27_d 99_d
打印			
选择西文打印质量	ESC x	$1B_h$ 78_h	27_d 120_d
选择 12CPI 西文字符间距	ESC M	$1B_h$ $4D_h$	27_d 77_d
选择 10CPI 西文字符间距	ESC P	$1B_h$ 50_h	27_d 80_d

功能	代码（符号）	代码（十六进制）	代码（十进制）
选择 15CPI 西文字符间距	ESC g	$1B_h$ 67_h	27_d 103_d
选择/取消比例间距打印模式	ESC p	$1B_h$ 70_h	27_d 112_d
选择倍宽打印模式（行内）	SO	$0E_h$	14_d
取消倍宽打印模式（行内）	DC4	14_h	20_d
选择/取消倍宽打印模式	ESC W	$1B_h$ 57_h	27_d 87_d
选择压缩打印模式	SI	$0F_h$	15_d
取消压缩打印模式	DC2	12_h	18_d
选择粗体打印模式	ESC E	$1B_h$ 45_h	27_d 69_d
取消粗体打印模式	ESC F	$1B_h$ 46_h	27_d 70_d
选择重叠打印模式	ESC G	$1B_h$ 47_h	27_d 71_d
取消重叠打印模式	ESC H	$1B_h$ 48_h	27_d 72_d
选择斜体打印模式	ESC 4	$1B_h$ 34_h	27_d 52_d
取消斜体打印模式	ESC 5	$1B_h$ 35_h	27_d 53_d
选择/取消下划线打印模式	ESC - n	$1B_h$ $2D_h$	27_d 45_d
选择上/下标打印模式	ESC S n	$1B_h$ 53_h	27_d 83_d
取消上/下标打印模式	ESC T	$1B_h$ 54_h	27_d 84_d
选择综合打印模式	ESC ! n	$1B_h$ 21_h	27_d 33_d
选择/取消倍高打印模式	ESC w n	$1B_h$ 77_h	27_d 119_d
选择/取消静音打印模式	ESC s n	$1B_h$ 73_h	27_d 115_d
设定对齐状态	ESC a n	$1B_h$ 61_h	27_d 97_d
特殊字符综合选择	ESC q n	$1B_h$ 71_h	27_d 113_d
设定字符划线	ESC (-	$1B_h$ 28_h $2D_h$	27_d 40_d 45_d
字符方式打印数据	ESC (^	$1B_h$ 28_h $5E_h$	27_d 40_d 94_d
字符设定			
选择国际字符集	ESC R	$1B_h$ 52_h	27_d 82_d
选择西文字体	ESC k	$1B_h$ $6B_h$	27_d 107_d
选择字符表	ESC t n	$1B_h$ 74_h	27_d 116_d
允许可打印字符	ESC 6	$1B_h$ 36_h	27_d 54_d
取消 ESC 6 指令	ESC 7	$1B_h$ 37_h	27_d 55_d
分配字符表	ESC (t	$1B_h$ 28_h 74_h	27_d 40_d 116_d
选择西文字符的宽度和高度	ESC X	$1B_h$ 58_h	27_d 88_d
自定义字符			
选择/取消用户自定义字符集	ESC % n	$1B_h$ 25_h	27_d 37_d
字义自定义字符	ESC &	$1B_h$ 26_h	27_d 38_d
拷贝 ROM 字符集至 RAM	ESC:	$1B_h$ $3A_h$	27_d 58_d
位图			
设定 8 针单倍密度图形打印模式	ESC K	$1B_h$ $4B_h$	27_d 75_d
设定 8 针双倍密度图形打印模式	ESC L	$1B_h$ $4C_h$	27_d 76_d
设定 8 针高速双密度图形打印模式	ESC Y	$1B_h$ 59_h	27_d 89_d
设定 8 针四倍密度图形打印模式	ESC Z	$1B_h$ $5A_h$	27_d 90_d
图象模式			
选择图象模式	ESC *	$1B_h$ $2A_h$	27_d 42_d

功能	代码（符号）	代码（十六进制）	代码（十进制）
重新指定图象模式	ESC ?	$1B_h$ $3F_h$	27_d 63_d
选择图形模式	ESC (G	$1B_h$ 28_h 47_h	27_d 40_d 71_d
选择光栅打印模式	ESC .	$1B_h$ $2E_h$	27_d 46_d
输入数据控制			
清除行缓冲区	CAN	18_h	24_d
删除字符	DEL	$7F_h$	127_d
联机	DC1	11_h	17_d
脱机	DC3	13_h	19_d
取消 MSB 控制功能	ESC #	$1B_h$ 23_h	27_d 35_d
将 MSB 置 1	ESC >	$1B_h$ $3E_h$	27_d 62_d
将 MSB 置 0	ESC =	$1B_h$ $3D_h$	27_d 61_d
其它			
空指令	NUL	00_h	0_d
蜂鸣	BEL	07_h	7_d
退格	BS	08_h	8_d
初始化打印机	ESC @	$1B_h$ 40_h	27_d 64_d
打印头归位	ESC <	$1B_h$ $3C_h$	27_d 60_d
选择打印方向	ESC U n	$1B_h$ 55_h	27_d 85_d
中文打印指令			
设置汉字方式	FS &	$1C_h$ 26_h	28_d 38_d
解除汉字方式	FS .	$1C_h$ $2E_h$	28_d 46_d
设定 / 解除四倍角打印	FS W	$1C_h$ 57_h	28_d 87_d
设定纵向打印	FS J	$1C_h$ $4A_h$	28_d 74_d
设定横向打印	FS K	$1C_h$ $4B_h$	28_d 75_d
纵向半角两字符并列打印	FS D	$1C_h$ 44_h	28_d 68_d
设定汉字下划线	FS –	$1C_h$ $2D_h$	28_d 45_d
设定全角汉字字间距	FS S	$1C_h$ 53_h	28_d 83_d
设定半角汉字字间距	FS T	$1C_h$ 54_h	28_d 84_d
设定半角汉字对全角汉字的补正	FS U	$1C_h$ 55_h	28_d 85_d
解除半角汉字对全角汉字的补正	FS V	$1C_h$ 56_h	28_d 86_d
设定高速打印	FS x	$1C_h$ 78_h	28_d 120_d
用户自定义汉字	FS 2	$1C_h$ $32A_h$	28_d 50_d
设定半角汉字	FS SI	$1C_h$ $0F_h$	28_d 15_d
解除半角汉字	FS DC2	$1C_h$ 12_h	28_d 18_d
设定 1/4 角汉字	FS r	$1C_h$ 72_h	28_d 114_d
设定综合选择	FS !	$1C_h$ 21_h	28_d 33_d
设定/解除封闭表格线	FS v	$1C_h$ 76_h	28_d 118_d
设定网点打印	ESC (X	$1B_h$ 28_h 58_h	27_d 40_d 88_d
选择中文 CC-DOS 打印方式	ESC I	$1B_h$ 49_h	27_d 73_d
设定汉字倍宽打印	FS SO	$1C_h$ $0E_h$	28_d 14_d
撤消 FS SO 设定的倍宽打印	FS DC4	$1C_h$ 14_h	28_d 20_d

Jolimark 映美®

新会江裕信息产业有限公司
地址：广东省江门市新会区今古洲江裕路 18 号江裕科技园
邮编：529141
客户服务热线：800-8308198
400-7002299
传真：（86）0750 6390382
Http://www.jolimark.com.cn



DNV ISO14001 认证



BSI ISO9001 认证



TUV OHSAS18001 认证


广东省著名商标



广东名牌



3C 认证



节能认证



“采标”认证



环境标志认证